

TECHNISCHE BESCHREIBUNG GLASFASERKABEL (LICHTWELLENLEITER)

1. Aufbau

Kabel-Typ	A-D(ZN)4Y-(4-24)-250-652D/657A1-7204		
Aufbau 1. Außenmantel: PA 2. Zugentlastungselement: Aramidgarn 3. Die erste Schicht der Röhrrchen: PC 4. Die zweite Schicht der Röhrrchen: PBT Bündelader: 2,6 mm PBT\PC Röhrrchen 5. Gelfüllung: Thixotrope Masse 6. Optische Faser: Faser nach ITU-T G.652.D und G.657.A1			
Temperaturbereich	Lagerung und Transport	Montage	Betrieb
	von -20 bis +70 °C	von -10 bis +60 °C	von -20 bis +70 °C
Längswasserdichtigkeit	Ja		
Relative Feuchte bei +35°C, %	98		
Außendurchmesser (D), mm	3,4±0,2		
Durchschnittliches Gewicht pro 1 km Kabel, kg	10±5%		

2. Mechanische Eigenschaften

Berechnete Zugkraft ¹ , ≥, kN dynamisch	0,2
Minimaler Biegeradius	15D
Querdruck, kN/cm (N/10cm)	0,1 (1000)
Widerstand gegen axiale Torsion in einem Winkel von ±360° bei Prüflänge 1m	Ja
Biegefestigkeit im Winkel bei ± 90° mit einem Biegeradius von 15x Kabel-Ø	Ja
Schlagfestigkeit 2 J	Ja

¹ Angaben zur Zugbeanspruchung beziehen sich auf Kabelkonstruktionen mit maximaler Faseranzahl

3. Konfektionierung

Kabel-Herstelllängen, km	6
Verpackung	Spule OKKO №3 (655x450x655)
Toleranz, %	±3,0
Kleinabschnitte (nach Kundenabsprache)	Maximal 5%
Markierungsmethode	Tintenstrahldruck
Kennzeichnungsgenauigkeit, %	±0,5

4. Farbmarkierung

Faser-Farbmarkierung in der Bündelader (Entsprechend der Kundenanforderung können die Farben auch abweichen). M-Faser mit schwarzem ring.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
rot	grün	blau	gelb	weiß	grau	braun	violett	türkis	schwarz	orange	rosa
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<u>rot+m</u>	<u>grün+m</u>	<u>blau+m</u>	<u>gelb+m</u>	<u>weiß+m</u>	<u>grau+m</u>	<u>braun+m</u>	<u>violett+m</u>	<u>türkis+m</u>	<u>farblos</u>	<u>orange+m</u>	<u>rosa+m</u>
							<u>m</u>			<u>m</u>	

5. Produktdaten

Faseranzahl	4	6	12	24
Bündelader x Faser	1x4	1x6	1x12	1x24